

CONTRIBUTION DE L'UNIVERSITÉ LAVAL AUX 17 OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DES NATIONS UNIES



FAITS SAILLANTS 2019-2020

Les 17 objectifs de développement durable (ODD), adoptés en 2015 par l'ensemble des États membres de l'Organisation des Nations Unies, proposent une « *marche à suivre pour parvenir à un avenir meilleur et plus durable pour tous* ». Grâce à leur engagement individuel et collectif, les membres de la communauté universitaire prennent part activement aux solutions pour l'atteinte de ces 17 objectifs.

En s'inscrivant dans cette initiative mondiale, l'Université Laval devient un acteur de premier plan dans le secteur universitaire et s'engage à contribuer à la transformation de notre monde. Soucieuse de générer un impact sociétal positif et durable, l'Université Laval entend aussi mesurer davantage les effets de ses actions sur l'avancement des ODD, non seulement celles effectuées par l'établissement, mais aussi celles portées par les membres de sa communauté. Découvrez-en quelques-unes qui ont marqué l'année 2019-2020 :

1 PAS DE PAUVRETÉ

DIMINUER LA PAUVRETÉ PAR L'ÉGALITÉ DES CHANCES

Pour atteindre l'égalité des chances, des systèmes et mesures doivent permettre que tous aient les mêmes droits et aient accès aux ressources économiques, aux emplois et aux services, et ce, peu importe l'origine ou la vulnérabilité des personnes. Fondé en 2020, l'[Institut Équité, Diversité, Inclusion, Intersectionnalité \(EDI2\)](#) de l'Université Laval est un pôle interdisciplinaire de liaison entre membres de la communauté universitaire et les chercheuses et chercheurs s'intéressant aux questions d'équité, de diversité et d'inclusion.

2 FAIM ZÉRO

LE PUB UNIVERSITAIRE COLLABORE AVEC LA TABLÉE DES CHEFS

Pendant la pandémie de COVID-19, la CADEUL s'est ralliée à l'initiative des [Cuisines solidaires](#) de la Tablee des chefs, qui visait à mobiliser l'industrie alimentaire et les chefs cuisiniers du Québec pour produire plus de 1,6 million de repas pour les personnes dans le besoin. Au total, ce sont 1 864 repas qui ont été cuisinés par des membres de l'équipe du Pub universitaire. Une contribution significative pour lutter contre la faim dans la grande région de Québec.

3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE SYNERGIES EN SANTÉ DURABLE

Plus que jamais animée par une volonté d'ancrer la santé et le bien-être au cœur de sa vision et de ses interventions, l'Université Laval consolide cette année les activités d'initiatives phares sous une démarche de santé durable. Déployés en collaboration avec les partenaires de la grande région de Québec, les projets suivants incarnent la quête de synergies qui anime cette nouvelle démarche stratégique de l'Université :

- Un appel à projets coordonné par Alliance santé Québec permet d'activer six projets de recherche en santé durable;
- L'espace éphémère nomade La Terrasse, visant à promouvoir l'adoption ou le maintien de saines habitudes de vie, est déployé sur le campus par Mon équilibre UL;
- Le lancement de PULSAR active le recrutement, en l'espace de quelques mois, de plus de 10 000 membres et participants aux projets de recherche en santé durable.

4 ÉDUCATION DE QUALITÉ LES MOOC COMPTENT CINQ ANS DE SUCCÈS

Les MOOC (formations gratuites ouvertes à tous) ont entamé cet hiver leur [cinquième année de succès](#). La nouvelle formation portant sur les troubles du déficit de l'attention a attiré plus de 10 000 personnes à l'automne 2019, et plus de 14 000 à l'hiver 2020. Les MOOC ont pour objectif de rendre l'éducation plus ouverte, accessible et abordable pour toutes et tous.

5 ÉGALITÉ DES SEXES LA PLACE DES FEMMES DANS LE SPORT SOUS LA LOUPE D'UNE ÉQUIPE DE RECHERCHE DE L'UNIVERSITÉ LAVAL

Guylaine Demers, professeure au Département d'éducation physique de la Faculté des sciences de l'éducation, a été nommée codirectrice du [Centre national de recherche sur l'équité entre les genres dans le sport](#). Sommité en études féministes, la professeure Demers et son équipe s'intéresseront notamment à la participation sportive des filles et des femmes dans le milieu du sport ainsi qu'aux défis relatifs aux postes de leadership.

6 EAU POTABLE ET ASSAINISSEMENT PROTÉGER LES EAUX SOUTERRAINES DES ÎLES-DE-LA-MADELEINE

Sous la supervision des professeurs Jean-Michel Lemieux et Christian Dupuis, du Département de géologie et de génie géologique de la Faculté des sciences et de génie, [une étude est menée](#) afin de mieux documenter les ressources en eaux souterraines des Îles-de-la-Madeleine. Ce projet, qui s'effectue en collaboration avec la Communauté maritime de l'archipel, permettra de dresser un portrait dans le but d'assurer la protection et la pérennité de ces précieuses ressources.

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE DES VOITURES HYBRIDES AU SERVICE DE SÉCURITÉ ET DE PRÉVENTION DE L'UNIVERSITÉ

Chaque détail compte lorsqu'il est temps de réduire nos émissions de GES et d'améliorer le bilan carbone de notre établissement. L'acquisition de [quatre voitures hybrides](#) au sein de la flotte de véhicules du Service de sécurité et de prévention permettra d'éliminer l'émission d'environ deux tonnes de CO₂ annuellement.

8 TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE L'UNIVERSITÉ LAVAL PARI MI LES MEILLEURS EMPLOYEURS AU CANADA

Le classement annuel du magazine *Forbes* place l'Université Laval au 26^e rang des meilleurs employeurs, toutes industries confondues, à travers le pays, et au 1^{er} rang dans la région de Québec.

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURES DES MINI-RÉACTEURS DE BIOMÉTHANISATION SUR LE CAMPUS

Céline Vaneeckhaute, professeure au Département de génie chimique de la Faculté des sciences et de génie, a collaboré avec la Ville de Québec pour tester des procédés qui pourront être utilisés à la future usine municipale de biométhanisation. Dans son laboratoire unique au Canada, la professeure Vaneeckhaute pourra simuler le processus de biométhanisation de façon très réaliste grâce à deux réacteurs de cinq litres chacun. L'objectif est notamment d'évaluer comment différentes matières se comportent dans le processus de biométhanisation et de déterminer la composition du biogaz ou du digestat qu'elles produisent.

10 INÉGALITÉS RÉDUITES CHARTRE DIMENSIONS

L'Université Laval a adhéré à la [chartre Dimensions](#) en matière d'équité, de diversité et d'inclusion et elle est fière d'être la seule université québécoise à participer au projet pilote du programme Dimensions. Ce dernier vise à rehausser la diversité du milieu de la recherche et à améliorer l'inclusion des personnes appartenant à des groupes sous représentés, à savoir les femmes, les peuples autochtones, les personnes en situation de handicap, les minorités visibles, les groupes racisés et la communauté LGBTQ2+.

11 VILLES ET COMMUNAUTÉ DURABLES UN CHANTIER D'AVENIR SUR L'INTELLIGENCE URBAINE

Les [Chantiers d'avenir](#) visent à mobiliser des étudiantes et étudiants dans une maîtrise sur mesure interdisciplinaire pour trouver des solutions créatives à de grands enjeux de société. Cette maîtrise a la particularité de leur proposer la réalisation de projets de recherche et de développement réels structurés autour d'une thématique, telle que «Villes intelligentes et territoires connectés».

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION DURABLES PARTENARIAT AVEC LE GRAND MARCHÉ DE QUÉBEC

Le partenariat entre le Grand Marché de Québec (Ville de Québec) et l'Université Laval, par l'entremise de la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation, vise à amener [la science derrière l'assiette](#) au cœur de l'expérience du marché et à favoriser l'accès à la saine alimentation. À travers des vitrines technologiques et de l'animation, le projet informe la population et la sensibilise à l'importance de l'adoption de saines habitudes de vie et de consommation responsable.

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

ADHÉSION DE L'UNIVERSITÉ À LA CLIMATE EMERGENCY LETTER

L'Université Laval a joint sa voix à celle de dix universités québécoises et de centaines d'autres universités à travers le monde en signant la Climate Emergency Letter, une déclaration internationale, portée par le milieu universitaire, affirmant l'urgence climatique.

14 VIE AQUATIQUE UNE NOUVELLE CHAIRE DE RECHERCHE SUR LES ÉCOSYSTÈMES CÔTIERS ET LES ACTIVITÉS PORTUAIRES

Lancée en collaboration avec l'Institut nordique de recherche en environnement et en santé au travail (Inrest) et le Port de Sept-Îles, [la nouvelle Chaire de recherche sur les écosystèmes côtiers et les activités portuaires de l'Université Laval](#) aura pour mission d'améliorer les connaissances sur le fonctionnement des écosystèmes côtiers en zones industrielles et portuaires dans le but de déterminer les pratiques qui assureront une gestion durable de ces environnements.

15 VIE TERRESTRE DES OISEAUX À LA MAISON

Le confinement imposé en raison de la pandémie de COVID-19 a permis aux Québécois de découvrir que bien des [oiseaux séjournent ou vivent tout près de chez eux](#). Entre le 3 avril et le 15 mai, les personnes inscrites à un projet de science participative ont pu faire de l'observation d'oiseaux sans quitter les limites de leur lieu de résidence.

L'organisme QuébecOiseaux a profité de la période de confinement pour inciter la population à découvrir, dans le respect des règles de confinement, l'abondance et la diversité des oiseaux qui nous entourent. Grâce à un soutien financier des Fonds de recherche du Québec, l'organisme, appuyé par le professeur André Desrochers du Département des sciences du bois et de la forêt de la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique, a permis aux 780 personnes inscrites au programme d'observer 180 espèces d'oiseaux. Une liste de plus de 8 000 oiseaux a été soumise par les participants. Cette base de données en ligne, alimentée par des observateurs de partout dans le monde, est utilisée pour des activités de recherche, de conservation et d'éducation.

16 PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES LA JUSTICE DANS UN VIVRE-ENSEMBLE MÉTAMORPHOSÉ PAR LA PANDÉMIE

La Faculté de droit de l'Université Laval a annoncé la création de [l'Observatoire sur les pandémies et les métamorphoses du droit](#). Les mesures contemporaines prises par les États pour contrer la propagation du virus chamboulent plusieurs dimensions de l'ordre juridique établi. Guidés par la professeure Louise Langevin, 15 membres du corps professoral se questionneront sur la place du droit et de la justice dans un vivre-ensemble métamorphosé par la pandémie.

17 PARTENARIATS POUR LA RÉALISATION DES OBJECTIFS

UN PROJET DE RECHERCHE PARTENARIAL SUR LES IMPACTS DE LA PANDÉMIE SUR LES PERSONNES

[Ma vie et la pandémie au Québec \(MAVIPAN\)](#) est un projet de recherche en partenariat provincial regroupant une centaine de chercheuses et chercheurs de l'Université Laval travaillant dans les quatre grands centres de recherche du Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de la Capitale-Nationale. Il vise à documenter et à comprendre le vécu et l'adaptation des personnes à la pandémie de COVID-19. De même, le projet s'intéresse aux conséquences de cette pandémie chez les familles et les communautés au fil de l'évolution de la situation. Soutenu par PULSAR, MAVIPAN permet d'analyser les données reçues afin de proposer des actions concrètes visant à minimiser les effets négatifs de la pandémie de COVID-19 et à améliorer les services de santé et les services sociaux offerts à la population du Québec.